

A22 Faulhabersches Haus

— [thommie4](#) 03/11/2021 - 10:18

Dokumentation Netzwerk

Alle Ubiquity Komponenten (Switches, Access Points) werden zentral über den Controller auf dem Unifi Cloud Key auf der Adresse <https://192.168.178.44:8443/> gesteuert. Der Controller kann zu Administrationszwecken lokal oder remote angesteuert werden.

192.168.178.1	Fritzbox 7590	DSL Router	-
192.168.178.44	Unifi cloud key K A22	-	
192.168.178.25	AC01	fc:ec:da:f9:2e:be	Access Point Druckerraum
192.168.178.31	AC02	fc:ec:da:f9:2e:f3	Access Point Eingangshalle
192.168.178.12	AC03	fc:ec:da:f9:2f:71	Access Point Garten
192.168.178.32	AC04	80:2a:a8:c3:a1:d9	Access Point Blauer Saal
192.168.178.9	US-8-60W	18:e8:29:40:89:79	Unifi PoE Switch 8-port

ffs-es-augustiner22-erx |b4:fb:e4:57:c5:5a |Freifunk Router (Offloader) |

WLAN, VLAN, Switch Konfiguration

Auf den APs können maximal vier WLAN SSIDs konfiguriert werden.

A22-Coworking	Esslingen	LAN-Fritzbox (.178.)	Normales Coworking Netz
Freifunk	-ohne-	Freifunk Offloader über VLAN 102	

Der Freifunk Offloader (Ubiquity Edge Router, ffs-es-augustiner22-erx) arbeitet auf der WAN Seite als normaler Client im Fritzbox Netzwerk (192.168.178.x). Das Freifunk WLAN wird an allen APs angeboten und über das **VLAN 102 auf den Port 4** auf den Unifi Switch geleitet. Von dort geht es auf die LAN Seite des Freifunk Offloaders.

Backup

Der UCK schreibt einmal pro Woche ein Backup der aktuellen Konfiguration auf die lokale SD Karte.

Remote Zugang

ssh im lokalen Netz

Alle Unifi Komponenten sind per ssh auf der Konsole erreichbar, die ssh Keys von Alex und Thommie sind eingespielt. ssh Zugang gibt es auch auf den Freifunk Router/Offloader.

Zugang über <https://unifi.ui.com>

Der Controller ist Remote (über WebRTC) über einen Login auf <https://unifi.ui.com/#/controllers/1/50> steuerbar.

Monitoring

ToDo: Alert Mails für Ubiquity einrichten, Zieladresse info@augustiner22.de

Freifunk Router: Live Karte auf <https://www.freifunk-esslingen.de/>

From:
<https://wiki.netzwissen.de/> - **netzwissen.de Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=intern:a22&rev=1635935688>

Last update: **17/08/2024 - 07:06**

